LICENCE PROFESSIONNELLE GÉNIE CIVIL ÉNERGÉTIQUE ET FLUIDES DU BÂTIMENT OPTION MANAGEMENT DE PROJET BIM

le cnam
Ile-de-France

PUBLIC
Candidats pouvant bénéficier d'un contrat d'apprentissage.

DATES
Chaque année à compter du 1er septembre.
Intégration différée possible.

DURÉE
1 an sur positionnement.
600 h de formation au CFA par an.

MODALITÉS DE FORMATION
Formation en présentiel au centre et en entreprise (2 jours école / 3 -joursentreprise)

INSCRIPTIONS
Jusqu'au 31 août.
Délai moyen de réponse 1 mois

COÛT ANNUEL DE LA FORMATION
8 597€ pris en charge par l'OPCO
(Reste à charge entreprise 750 €)

LIEUX DE LA FORMATION
École de Travail ORT
4bis rue des Rosiers
75004 – Paris
Et
7 rue de la Fontaine au Roi
75011 - Paris

Accueil personnes à mobilité réduite possible.

CONTACT
contact@ecoledetravail.fr
01 44 54 31 80

POURSUITE D'ÉTUDES
Master Génie Civil
École d'ingénieur

CERTIFICATEUR :
CNAM
Validation par examens avec bénéfices possibles en cas d'échec partiel

OBJECTIFS GÉNÉRAUX
Préparer la licence professionnelle. (Niveau 6 – Code diplôme 25023047 – RNCP40054).
Sous couvert du CNAM Île de France.

OBJECTIFS PROFESSIONNELS
Objectif: L'objectif principal du parcours CDB (Construction durable et BIM) est de former les technicien.ne.s supérieur.e.s aux méthodologies et aux techniques de bureau d'études thermique/fluides/enveloppes du bâtiment en environnement BIM.
Activité professionnelle visée : Chargé.e d'études thermique, fluides et enveloppes il – elle participe à la conception et au dimensionnement des bâtiments à haute qualité environnementale. Formé.e aux outils numériques, il- elle agit en processus BIM. Il – elle participe au dimensionnement, à l'estimation, aux méthodes de réalisation, et accessoirement à la relation commerciale et peut également suivre et contrôler les activités de chantiers.
Compétences spécifiques au parcours : Maîtriser la démarche de projet basé sur le concept de maquette numérique (MN) et de processus numérique collaboratif (BIM - *Building Information Modeling*). Réceptionner et étudier le dossier technique en environnement BIM et étudier la faisabilité des projets d'amélioration de la performance énergétique du bâtiment et des moyens techniques à mettre en œuvre pour le réaliser. Étudier les détails techniques du projet. Maîtriser les technologies associées la performance énergétique et environnementale des bâtiments pour concevoir des solutions techniques pour les travaux neufs et pour les travaux de rénovation. Vérifier certains éléments de conformité à la réglementation thermique d'un bâtiment neuf ou ancien.
Débouchés professionnels visés : Chargé.e d'études en thermique et fluides du bâtiment, chargé.e d'études en enveloppes du bâtiment, chargé.e d'études en rénovation énergétique du bâtiment.

PRÉREQUIS
Être titulaire d'un BTS (de préférence dans le domaine de l'énergétique) et avoir entre 16 et 30 ans. Avoir une entreprise d'accueil.

CONTENUS
Thermique, acoustique, mécanique des fluides / Thermique du bâtiment / Acoustique du bâtiment / Enveloppes du bâtiment / Chauffage, ventilation, climatisation / Systèmes énergétiques du bâtiment / Électricité du bâtiment / Bâtiment intelligent / Management projet BIM / Anglais professionnel / Communication professionnelle / Management d'équipe / Innovation et transitions dans le BTP.

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE
Formation essentiellement en présentiel – cours à distance possibles selon situation spécifique.

MOYENS PÉDAGOGIQUES
Face à face, et distanciel.

MODALITÉS D'ADMISSION
Admission après entretien et présentation du dossier d'inscription.

RECONNAISSANCE DES ACQUIS-PASSERELLE ET ÉQUIVALENCE
Formation diplômante (Éducation Nationale). Contrôle en cours de formation. Passerelle et équivalence sans objet.

DÉBOUCHÉS
Chargé.e.s d'études en thermique et fluides du bâtiment,
Chargé.e.s d'études en enveloppes du bâtiment,
Chargé.e.s d'études en rénovation énergétique du bâtiment.